Index of Claims

Application/Control No.

10/646,533

Examiner

David L. Hogans

Applicant(s)/Patent under Reexamination

COLLINS ET AL.

Art Unit

2813

<b>√</b>	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

The control of the			Date Claim Date					) r																	
2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	LIE	1111	$\vdash$	Ŧ	Ţ			Ja(ا		1		_		Çlâ	21111 <u> </u>	-			Τ	Jan	_	_		-	
2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Final		ı	1										Final	L	12-22-01									
3			÷	L	1		L	<u> </u>				L	]		51	÷	L				_				
4       5         5       6         7       7         8       56         9       55         10       60         11       61         12       62         13       63         14       65         15       66         16       66         17       68         19       69         20       70         21       71         71       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       78         29       79         30       81         31       82         33       83         34       84         35       86         36       86         37       88         40       90         41       91         42       92         33       88         44       94         45       96         40       99 <td></td> <td>2</td> <td>٦</td> <td>Τ</td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		2	٦	Τ	Ī										52	1									
4       5         5       6         7       7         8       56         9       55         10       60         11       61         12       62         13       63         14       65         15       66         16       66         17       68         19       69         20       70         21       71         71       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       78         29       79         30       81         31       82         33       83         34       84         35       86         36       86         37       88         40       90         41       91         42       92         33       88         44       94         45       96         40       99 <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td>53</td> <td></td>				Ι											53										
Section   Sec		4		Ι	П										54	П									
Section   Sec		5		П	Т					Г	П				55	П									lſ
7       8         8       9         10       60         11       61         12       62         13       63         14       65         15       66         16       66         17       66         18       68         19       68         20       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       81         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94				П	T											П									
S		7		Т	T						Г				57	П	Τ	П	Г						
9		8	П	Т	7						l					П									
10			П	Т	┑			Π		Г					59	П		П	Π			Г			
11			П	T	T						П					П									
12			П		7					Π						П									
13			П	Т	T								1			Π									
14			П	Τ	1					П	Г	Г	1			П	Ī		П			П			
15			П	Ť	1				Т				1		64	П									
16		15	Π	1	$\neg$					T	Г		1		65	П	Т								l l
17			П	T	7								1		66	П			Ι						Ιſ
18			П	T	╛						ऻऻ		1			П	Т	T		Г			Г		lſ
19		18	Π	†	┪					İΤ	T		1		68	$\Pi$	Т		Ī						1 [
20			H	T	┪					1	一		1			П	Г	Т	Г						1 [
21       22         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         38       86         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       98         49       99			Ħ	Ť	7								1		70	11				Г	Г				1 [
22       33       72       73       74       75       75       76       77       77       77       77       77       77       77       77       77       77       77       77       77       79       30       80       81       82       83       84       82       83       83       84       85       86       83       84       85       86       87       87       88       88       88       88       88       89       90       90       90       90       90       90       90       91       92       93       94       94       94       94       94       94       94       94       94       95       96       96       96       96       96       98       99 <td< td=""><td></td><td>21</td><td>П</td><td>T</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>1</td><td></td><td>71</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 [</td></td<>		21	П	T	T						Г		1		71	П									1 [
23       73         24       74         25       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       98         98       99		22	Π	T	╗								1		72	П	Г	Т	Г			Г	Γ		1 [
24       25       74       75         26       76       77       78         27       77       78       79         30       80       81       82         31       82       83       83         33       83       84       85         36       86       86       87         38       88       89       90         40       90       90       91         41       91       92       93         44       94       94       94         45       96       96       96         47       97       98       99		23	П	T	T								1		73	П	Т	Τ	П	П					1 [
25       26         27       76         28       77         29       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       97         48       98         99       99		24	П	T	┪								1			П	T	Π						П	1 [
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99			П	Τ					П		Г	Г	1		75	П		П							ΙΓ
27       28         29       77         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       97         48       98         99       99			Π	T	7								1		76	П		Π							1 F
28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		27	Π	Τ					Г						77	П	Π								
29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Π	Τ					Г	Π					78	П		L							] [
30		29	Π	Τ											79	П		Г							l [
31		30	Π	T					П						80	П		П	П						l E
33			П	T																					] [
34       35       36       37       38       39       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49		32	П	Ι									]			$\prod$									1 [
35		33	П										]												
36			П												84	П		Γ							
37		35	П	Τ	П								]		85	П									
37		36		T.									]		86	$\coprod$									
38       39       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49		37	$\prod$										]		87										
39		38	П	Ι	J								]		88		$\Box$								
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		39	П	Ι	Ţ								]		89	+	Ĺ								
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		40	П		J								]		90						L				
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49 ▼     99		41			Ţ								]								$\Box$				
43   93   94   95   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		42	$\prod$	Ι									]		92		Γ				$\Box$				
45 95 96 97 97 98 98 99 99		43	П	Ι	╛								]		93										] [
45 95 96 97 97 98 98 99 99		44	П	Ι	J										94										] [
46   96   97   98   98   99   99   99   99   99		45	Π	Γ	_]								]		95	$L^-$									
47 97 98 98 99 99		46	$\prod$	Ι						匚			_											L	] [
49 9 99		47	$\coprod$	floor						Ĺ		L	]				$\Box$					$\Box$	L		] [
49 9 99 100			$ lap{I}$	floor							Ĺ	Ĺ	]				$\Box$		Ĺ	L	Ĺ		Ĺ		] [
50 51 100 100		49	1	I	J			L					]		99							L			] [
\ <del></del>		50	٠	$\mathbb{I}$									]		100		Ĺ								] [

Cla	im	Date										
I = I	Original	0	·									
Final	· <u></u>	۱,	l '									
<u>i</u>	Ē	3	ŀ									
	0	Ň										
	E1	4-12-22-04	┢╾	$\vdash$	-	$\vdash$		_	_	_		
<u> </u>	51 52	1	L	ļ	_					_		
	52	Ц										
	53	П										
	54	$\sqcap$										
<b>-</b>	EE	Н	<b>—</b>					-	-	-		
	54 55 56	Н	ļ	<u> </u>		<u> </u>	_		$\perp$			
	56	Ц										
	57	П		i								
	58	П										
	59	H		┢	-	_	_	_		$\vdash$		
	59	H	<u> </u>	-		-				_		
	60	Ш		L								
	61	11										
	62	П										
<b>—</b>	62 63	Н	┼		_							
<b>_</b>	03	₩-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-	├	<u> </u>	<u> </u>		
$\perp$	64	Щ					Ш		_			
	65				١. ١			LĪ	LÌ			
	66	П										
	67	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$		
	07	₩	⊢		┝	<u> </u>	$\vdash$	_				
	68	Щ	ļ	<u>_</u>	_	_	_					
	69	Н	1									
	70	П										
	71	$\vdash$	<del> </del>	-	_					_		
	70	╁	├-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del> </del>		
	72	Н	├	⊢	_	<u> </u>	⊢	_	_	<u> </u>		
	73 74	Ш				<u>L.</u>						
	74		l	i		1	ĺ					
	75	Т										
$\vdash$	76	+	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$			$\vdash$	_		
-	76 77	H	⊢			├—	H	$\vdash$	$\vdash$			
	11	Ш	Ь	_	_	<u> </u>			_	_		
	78	Ш							L			
	79		I									
	80	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				
$\vdash$		+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	⊢		
$\vdash$	81	$\sqcup$	Ь	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	82	Ш		$oxed{oxed}$		_				L_		
	83	LΤ	_	1								
	84	Π										
	85	Н	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	00	⊬	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$		
<u> </u>	86	Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	_	_	╙	L		
1	87		l									
	88	4	Γ.									
	89	÷	<del> </del>	-	_							
	03	-6	-		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		
<u> </u>	90	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		
L	91	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
	92											
	93	Ι	Г	Т	Г	$\vdash$	Ι		Т	Г		
		⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	94	<b> </b>	⊢	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b> ─		
	95	<u> </u>	L.	_			$oxed{oxed}$			oxdot		
	96									_		
	97	Г	П	П	Г	$\Box$		<u> </u>		<u> </u>		
<del></del>	98	$\vdash$	$\vdash$	Η-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Ι-		
1		<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		⊢	<del> </del>		
<u> </u>	99		⊢	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L		
1	100	ı	1	l .	ı	ı	l	ı	ı	ı		

Cli	Date										
Final	Original										
ᆵ	rig										
	101										
	102										
	102 103										
	104										
	105 106 107										
	106			<u> </u>	_						
	107			L							
	108 109								Ш		
	109								L_		
	110			_			L.		<u> </u>		
	111		_	_	_		<u> </u>	_			
	110 111 112	L	L.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	$\vdash$	Ш	
<b> </b>	113		_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\sqcup$	
	113 114 115		_		L	<u> </u>	ļ	ļ	_	$\vdash$	
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	116 117 118	_	<u> </u>	-			_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash\vdash$	
	117			<u> </u>		_	ļ	_	<u> </u>	Н	
	118		⊢	⊢	<u> </u>	-		⊢	$\vdash$	Н	
<u> </u>	119	-	┝╌	-		-	-	<u> </u>	-	Н	
	120	-	<u> </u>	$\vdash$	H	⊢	-	-	├	Н	
	121	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	Н	
<u> </u>	122	-		┢		$\vdash$	┢	-	H	Н	
	124	$\vdash$	_	-	┢┈		$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
<b></b>	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	
	126	<del>                                     </del>	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	<del>                                     </del>	Н	
	127			$\vdash$					$\vdash$	П	
	128						Γ	Г			
	129			Π	П	Г					
	130										
	131										
	132										
	133			L		L		L		Ш	
	132 133 134		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	oxdot	_	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	
	135 136		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш	
	136		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ldash	_	_	Щ	
	137		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	Щ	
<u> </u>	138		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
<u> </u>	139	-	├	├-	-	<u> </u>	├_	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash \vdash$	
	140 141	-	<del> </del>	├-	-	├-	<u> </u>	<u> </u>		Н	
<u> </u>			┝	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$	
<del> </del>	142	├—		-	-	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Н	
<u> </u>	143 144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$			Н	
<del>                                     </del>	144	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
	146	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	⊢		$\vdash$	$\vdash$	
<del> </del>	147	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	
<del> </del>	148	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
<del>                                     </del>	149	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢┈	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
1	150	H	$\vdash$		<b>†</b> –	Н		$\vdash$	$\vdash$	Н	
Ц		<b></b>					ь				